FICHE TECHNIQUE

OPTIGRÜN WRB 80F

Elément de rétention d‘eau

Elément de rétention d‘eau en PEHD recyclé régénéré. Avec un volume élevé de rétention temporaire et, le cas échéant, permanent, en combinaison avec un limiteur de debit pour une régulation ciblée de l‘écoulement et / ou de la rétention d‘eau.



Matériau	PEHD recyclé
Epaisseur nominale	env. 80 mm
Poids surfacique (posé)	env. 3,6 kg/m2
Couleur	noir
Dimensions (posé)/ plaque	1.964 x 550 x 80 mm
Dimensions (déplié)/ plaque	1.964 x 1.100 x 40 mm
Résistance à la compression (DIN ISO 25619-2)	env. 100 kN/m²
Volume vide	env. 90 Vol.%
Volume de rétention	env. 72 l/m²
Capacité d‘évacuation de l‘eau (DIN EN ISO 12958)	i = 0,01 (= 1% pente): 2,5 l/(m*s)
Quantité/unité de livraison	Plaques Dimensions (posé) = 1,964 x 0,55 m env. 1,08 m²/plaque
Forme de livraison	Palette à usage unique avec 200 plaques dépliées et empilées env. 216 m²/palette
Taille de l‘emballage	LxLxH 2,00 x 1,10 x 1,30 m
Poids livré	env. 3,9 kg/plaque env. 800 kg/palette à usage unique

Domaine d‘utilisation

- Pour la construction de toits de rétention sur des surfaces de toit ayant une pente de toit de 0 °
- Convient pour une utilisation sous les systèmes de végétalisation extensive et de végétalisation intensive simple
- Ne convient pas pour une utilisation sous les revêtements carrossables ou praticables

Particularités

- Pour le stockage temporaire ou permanent des eaux pluviales avec une évacuation contrôlée de l‘eau par un limiteur de debit
- Avec des colonnes capillaires pour transporter l‘eau pluviale stockée au niveau du drainage dans la couche de substrat et pour augmenter la capacité d‘évaporation (accessoires)
- Stockage d‘eau indépendant du limiteur de debit de 3 l/m² ou 6 l/m², en fonction du côté de pose
- Avec une structure alvéolaire libre pour une distribution rapide de l‘eau pluviale dans la zone de retention
- Faibles coûts de livraison grâce à la livraison en mode déplié, installation en mode replié
- Convient aux toits inversés (pour une utilisation sur une isolation inversée, la rétention d‘eau permanente n‘est pas possible)

Accessoires

- Colonnes capillaires (2 pièces/m² extensif, 4 pièces/m² intensif simple, conformément au dessin)
- Limiteur de debit pour la régulation de l‘écoulement et/ou de la rétention d‘eau

Datenblatt Art.-Nr. 15029 WRB 80F Stand 05.11.2021

Les valeurs mentionnées ci-dessus sont données à titre indicatif, elles sont obtenues à la suite d´essais réalisés en interne ou par des laboratoires agrées. Les valeurs sont sujettes à variation dans les limites de tolérance des procédés de fabrication. Elles correspondent aux connaissances techniques d´Optigrün au moment de leur publication. Sous réserve d´améliorations et/ou de modifications techniques et d´erreurs d´impression.

DEUTSCHLAND
Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19 | 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0 | info@optigruen.de

ÖSTERREICH
Optigrün international AG
Landstraßer Hauptstraße 71/2 | 1030 Wien
Tel. +43 1 71728-417 | info@optigruen.at